

Olukord jõgedel

Veevaese suurveeperioodi lõpp ja varajane veetaimestiku arenemine

2016.aasta teine kvartal algas suurvee lõpuperioodiga, mis oli kolmandat aastat järjest veevaene. Lõuna-Eesti jõgedel kestis see kuni aprilli keskpaigani, Põhja-Eesti jõgedel oli vähese lumega talve tõttu tavapärase suurvesi pea märkamatu.

Aprilli keskel sagenesid sajud ja keskmisest kõrgemad sajunormid põhjustasid ka selleks ajaks juba märkimisväärselt langenud veetaseme ning vooluhulkade tõusu. Suurimad sajud esinesid Lõuna-Eestis ning sellest tulenevalt ka kõrgemad veetasemed.

Maikuu veetasemed jäid enamikel jõgedel allapoole pikaajalist keskmist. Kääpa jõel jäi veetase keskmisega samale tasemele, Kunda, Keila, Kasari ja Valgejõel aga veidi üle selle.

Väikesed veetaseme tõusud pikaajalise suhtes esinesid Kasari jõel, Põhja-Eestis ning Pärnu jõgikonnas. Mujal enamasti langes või oli stabiilne.

Juunikuu alguspäevade ilmad olid soojad ning kuivad, kuid seejärel algasid vihasajud, mis kestsid kuu lõpuni ja tõstsid ka veetasemeid jõgedes. Võrreldes pikaajalise keskmisega olid veetasemed madalamad Emajõel, Narva, Lõve ja Väana jõel.

Kvartali lõikes jäi veetase suurematel jõgedel (Emajõgi, Pärnu ja Narva Jõgi) allapoole pikaajalist keskmist.

Vt veetasemete tabel ja vooluhulga graafikud.

Veetaimestiku kasv algas mai keskpaigas ning saavutas keskmise tiheduse juuni lõpus. Sellest tulenevalt tõusid jõgedel veetasemed, kuid samas langesid vooluhulgad.

Aasta teise kvartali vooluhulgad moodustasid pikaajalisest keskmisest 80% (aprill 80%, mai 70%, juuni 90%).

Veetemperatuur tõusis püsivalt üle 10°C mai alguses Lõuna-Eesti ja mai keskel Põhja-Eesti jõgedel.

Olukord järvedel

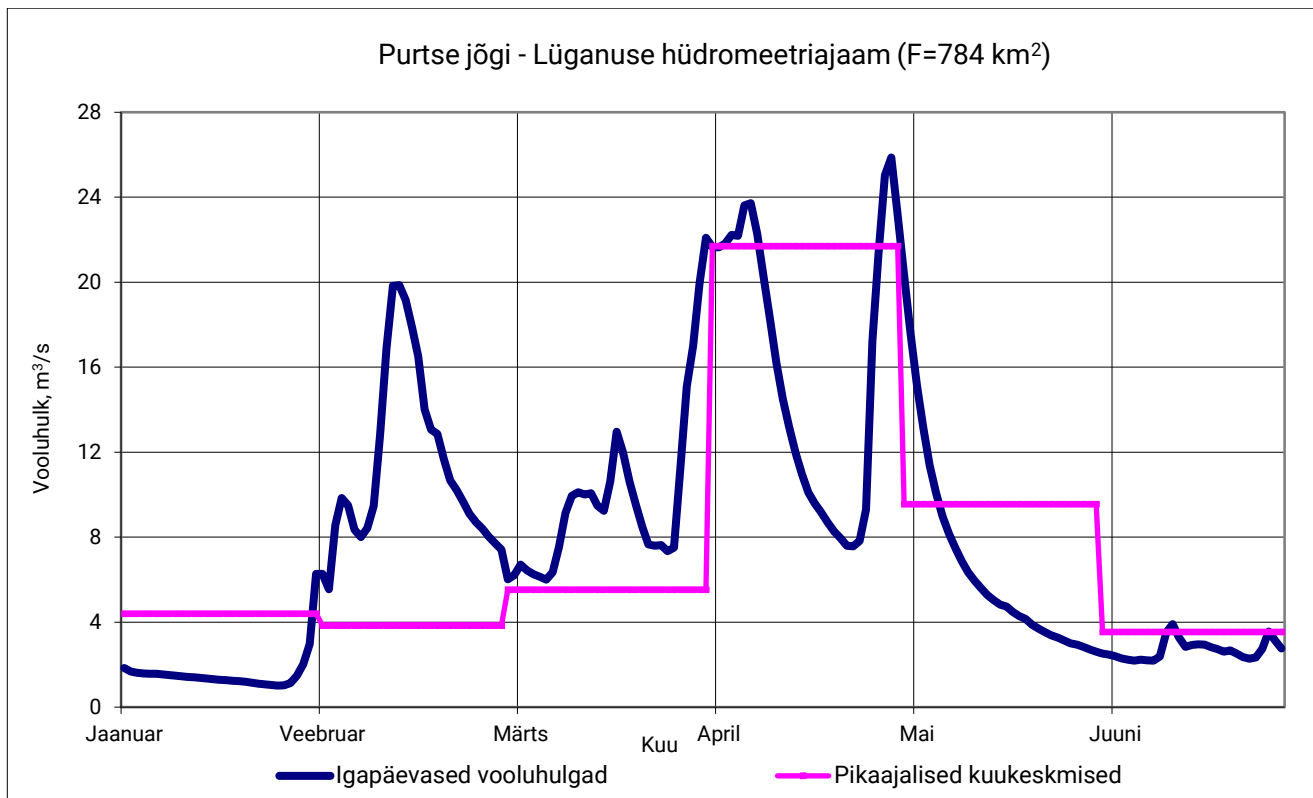
Võrreldes pikaajalise keskmisega (24-26. aprill) toimus jääminek varakult: aprilli alguseks olid nii Peipsi kui ka Võrtsjärv jäävabad. Veetase Peipsi järvel jäi pikaajalist keskmist allapoole (va aprillikuu Võrtsjärvel). Vt tabel ja veetaseme graafik.

Veetemperatuur ületas 10°C piiri mai alguses.

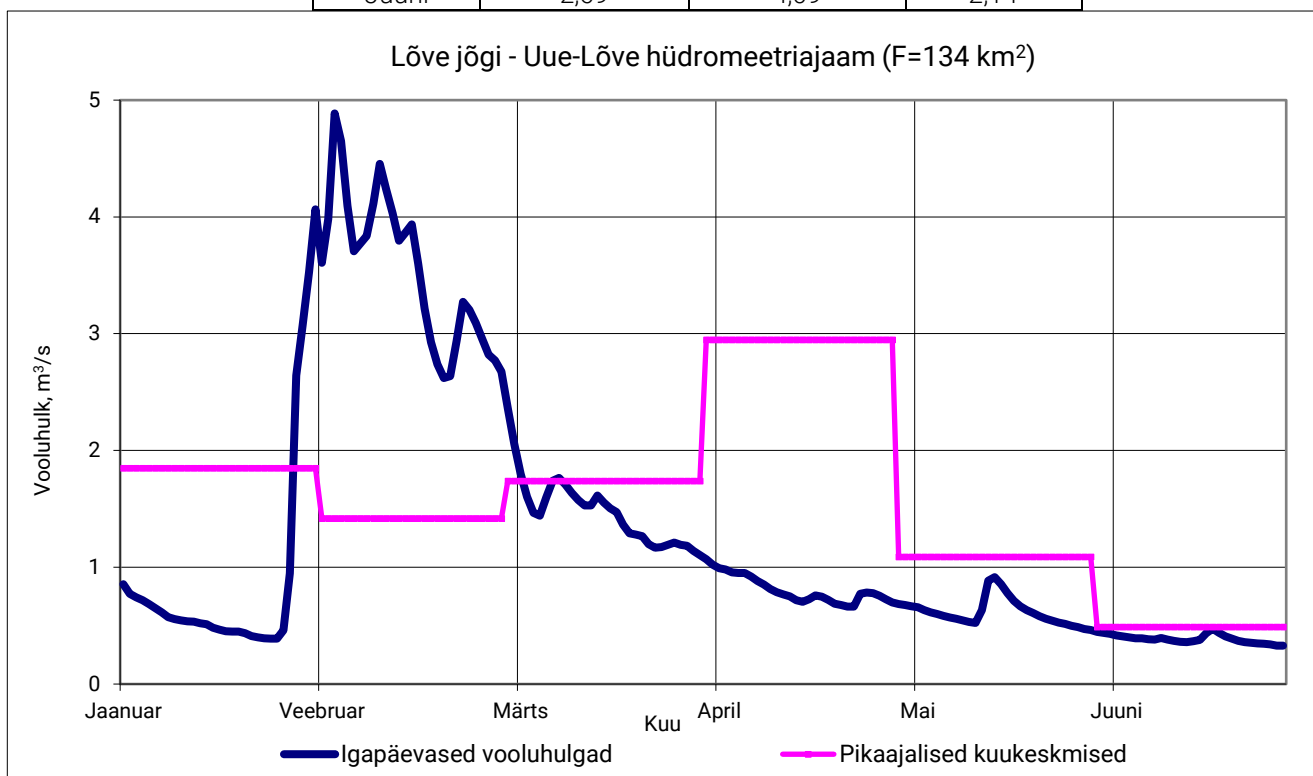
Tabel 1. Kuu keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase ja nende hälve pikaajalisest

Jõgi Vaatlusperiood	Hüdromeetriaaam	Veetase, cm							
			IV	hälve pikaajalisest	V	hälve pikaajalisest	VI	hälve pikaajalisest	kvartali hälve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Narva 1902-2011	Vasknarva	kesk	45	-54	56	-66	41	-68	-63
		max	64	-175	66	-187	76	-163	-175
		min	32	51	44	33	21	14	33
Emajõgi 1921-2011	Rannu-Jõesuu	kesk	105	17	104	-2	70	-14	0
		max	123	-90	120	-97	88	-110	-99
		min	88	154	81	99	56	96	116
Emajõgi 1945-2011	Tartu	kesk	137	-23	112	-34	80	-29	-29
		max	151	-180	151	-194	105	-181	-185
		min	123	132	79	43	59	34	70
Põltsamaa 1979-2011	Pajusi	kesk	152	6	113	-5	116	8	-3
		max	176	-68	154	-51	134	-67	-62
		min	130	60	100	16	100	23	33
Ahja 1959-2011	Ahja	kesk	98	-28	72	-36	115	1	-21
		max	150	-179	107	-88	155	-68	-112
		min	72	39	61	26	78	40	35
Väike-Emajõgi 1921-2011	Tõlliste	kesk	150	19	61	-10	51	6	5
		max	216	-237	168	-197	104	-238	-224
		min	97	114	26	44	22	39	66

Kääpa 1954-2011	Kääpa	kesk	177	6	138	0	127	8	4
		max	191	-86	179	-67	150	-98	-84
		min	159	67	113	21	109	39	42
Tagajõgi 1956-2011	Tudulinna	kesk	95	-14	40	-17	30	-1	-11
		max	162	-229	146	-151	73	-110	-163
		min	49	29	18	3	13	3	12
Alajõgi 1977-2012	Alajõe	kesk	88	-3	53	-6	51	6	-1
		max	121	-102	106	-14	81	-36	-51
		min	59	20	37	3	32	1	8
Purtse 1923-2011	Lüganuse	kesk	92	0	51	-2	32	7	-1
		max	128	-155	121	-104	46	-129	-130
		min	55	62	28	33	24	33	43
Kunda 1963-2011	Sämi	kesk	240	20	193	6	162	3	10
		max	275	-82	260	-76	171	-111	-90
		min	203	88	167	33	155	37	53
Valgejõgi 1928-2011	Vanaküla	kesk	59	2	41	6	36	12	6
		max	74	-116	61	-43	48	-73	-77
		min	48	41	32	26	28	28	32
Leivajõgi 1960-2011	Pajupea	kesk	89	-6	61	-1	54	2	-2
		max	115	-103	98	-89	65	-85	-93
		min	68	40	51	23	48	23	29
Vääna 1965-2010	Hüüru	kesk	72	-25	52	-7	41	-8	-13
		max	114	-130	100	-113	57	-110	-117
		min	54	11	37	7	34	12	10
Keila 1962-2011	Keila	kesk	124	-5	95	7	76	6	3
		max	149	-113	146	-59	85	-68	-80
		min	103	64	76	29	70	33	42
Vihterpalu 1964-2011	Vihterpalu	kesk	114	-31	66	-17	52	-5	-18
		max	157	-195	120	-108	95	-67	-123
		min	85	34	43	1	36	13	16
Jõgi Vaatlusperiood	Hüdromeetriaajaam	Veetase, cm							
			X	hälve pikaajalisest	XI	hälve pikaajalisest	XII	hälve pikaajalisest	kvartali hälve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kasari 1924-2011	Kasari	kesk	85	-8	56	12	45	12	5
		max	131	-118	91	-129	66	-126	-124
		min	56	56	43	37	35	38	44
Pärnu 1931-2011	Tahkuse	kesk	76	-23	40	-9	34	-1	-11
		max	108	-290	90	-212	50	-121	-207
		min	46	65	26	25	22	25	38
Pärnu 1921-2011	Oore	kesk	119	-27	51	-15	38	-4	-13
		max	164	-384	151	-278	86	-155	-272
		min	70	80	18	24	11	22	42
Navesti 1928-2010	Aesoo	kesk	87	-62	34	-10	28	7	-22
		max	122	-428	113	-317	65	-149	-298
		min	46	76	9	30	4	28	45
Halliste 1924-2011	Riisa	kesk	117	-85	61	-26	65	2	-36
		max	158	-430	146	-370	116	-209	-336
		min	72	36	39	10	37	11	19
Löve 1933-2011	Uue-Löve	kesk	21	49	16	-18	15	-7	8
		max	27	-43	26	-116	21	-68	-75
		min	16	79	12	7	13	16	34
Luguse 1969-2011	Luguse	kesk	70	-31	46	3	39	23	-2
		max	81	-227	73	-136	73	-115	-159
		min	57	44	28	44	19	39	42

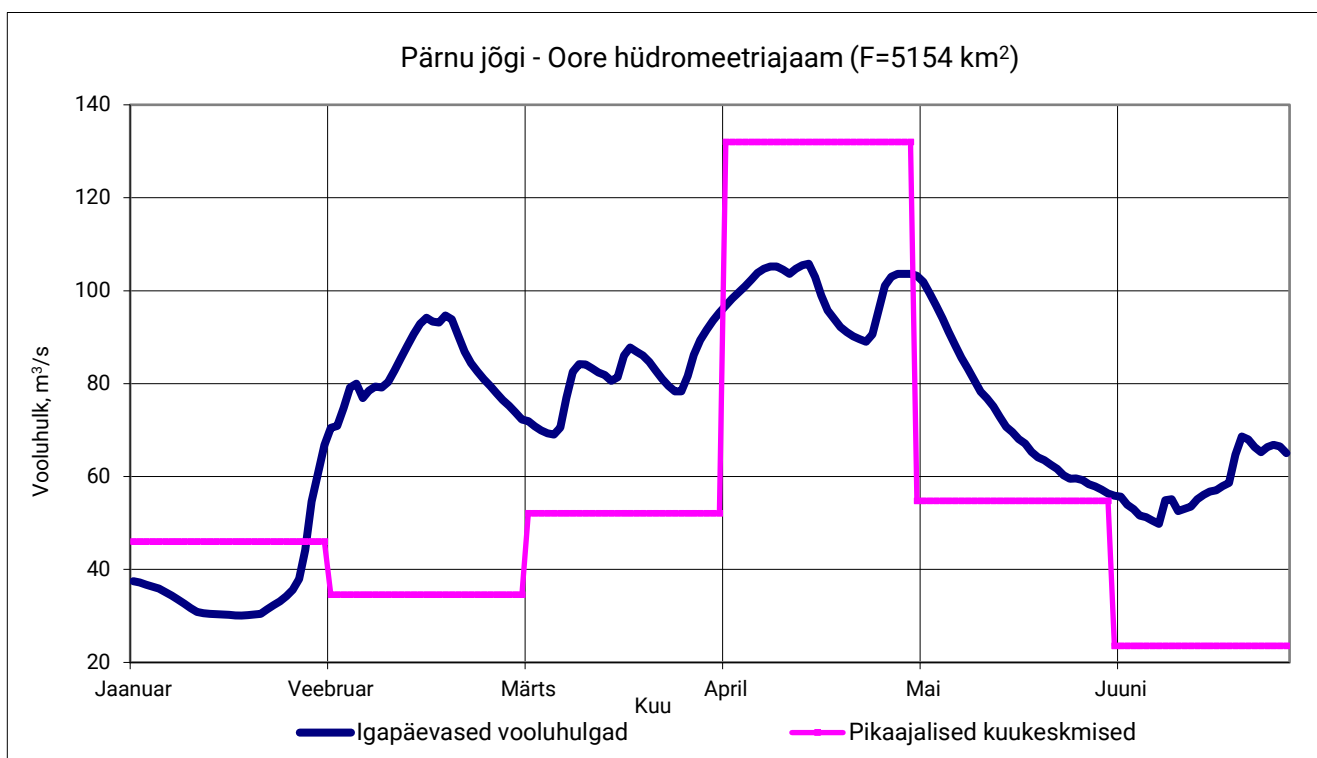


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	16,1	26,9	7,49
Mai	7,27	24,7	2,65
Juuni	2,69	4,09	2,14

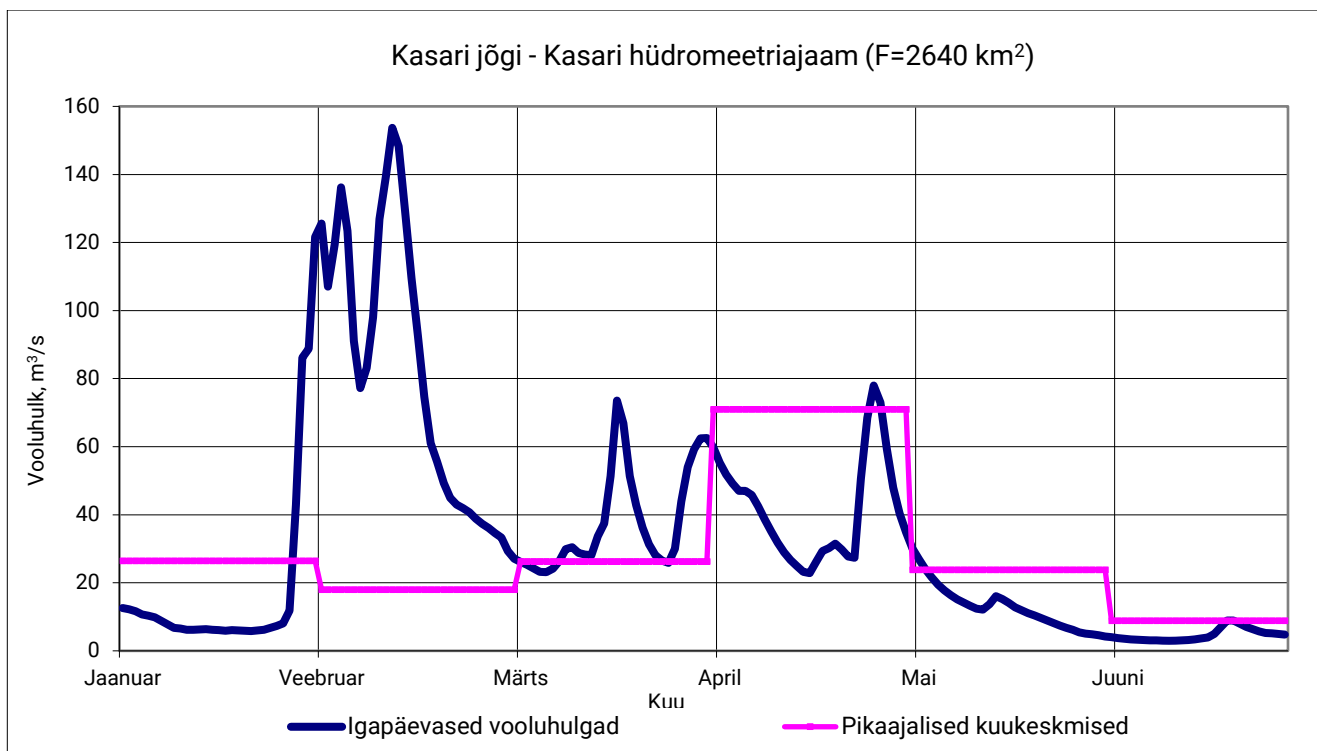


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	0,81	1,09	0,63
Mai	0,62	0,94	0,45

Juuni	0,39	0,49	0,33
-------	------	------	------

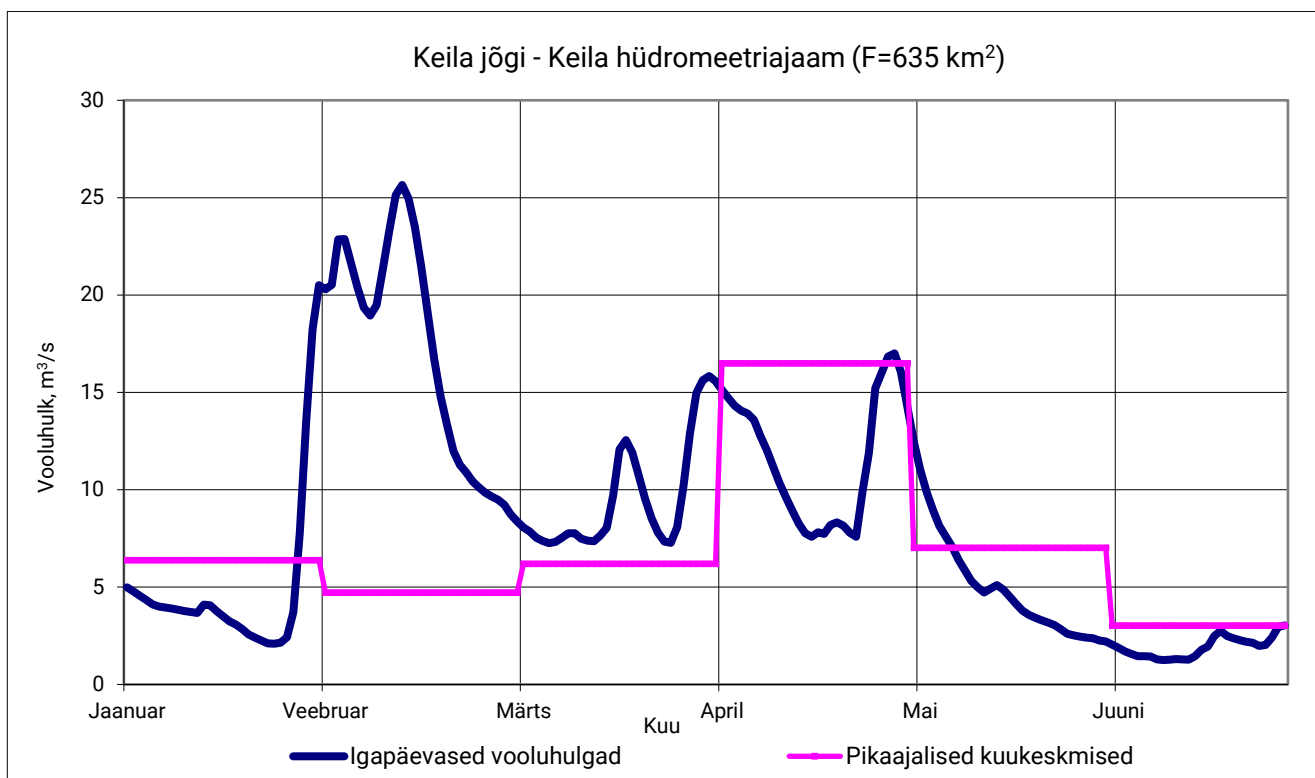


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	86,5	133	47,0
Mai	34,3	114	10,7
Juuni	16,9	34,8	7,48

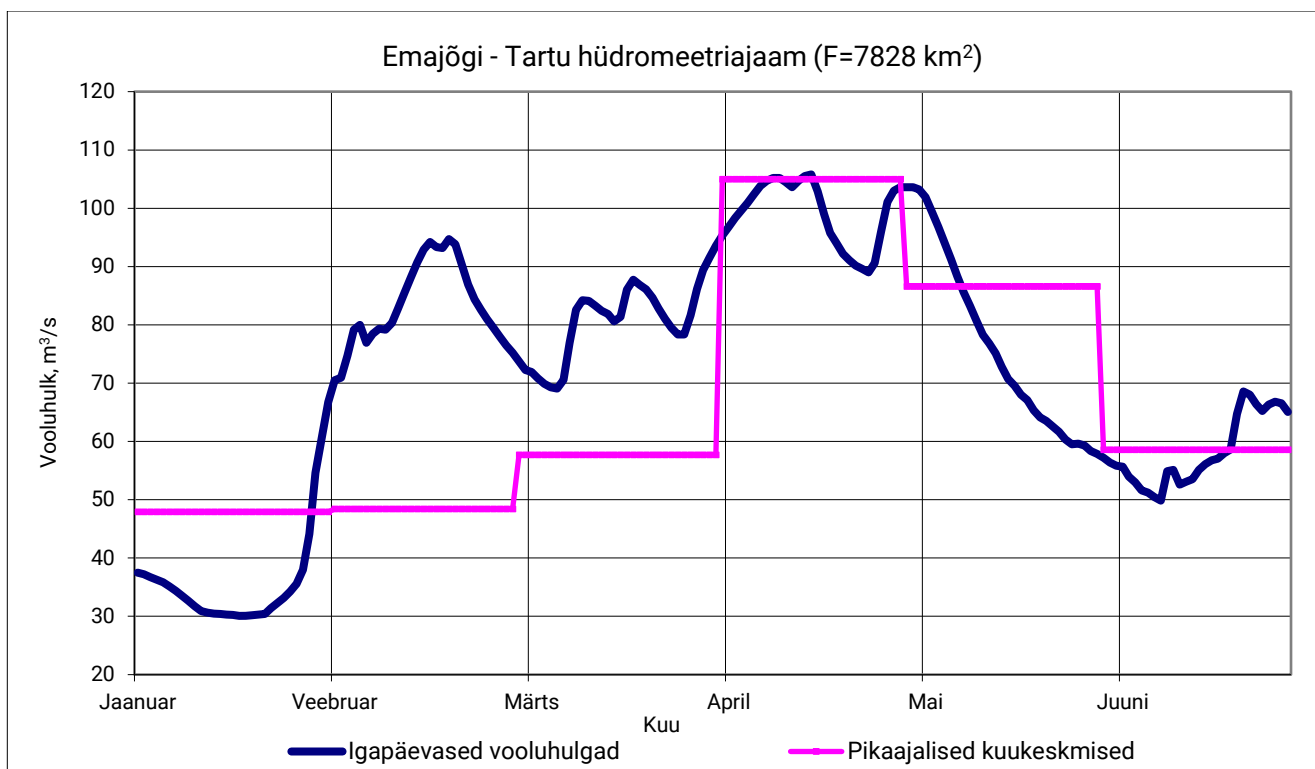


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	42,4	80,4	21,9
Mai	15,0	44,1	4,71

Juuni	4,64	9,40	2,86
-------	------	------	------

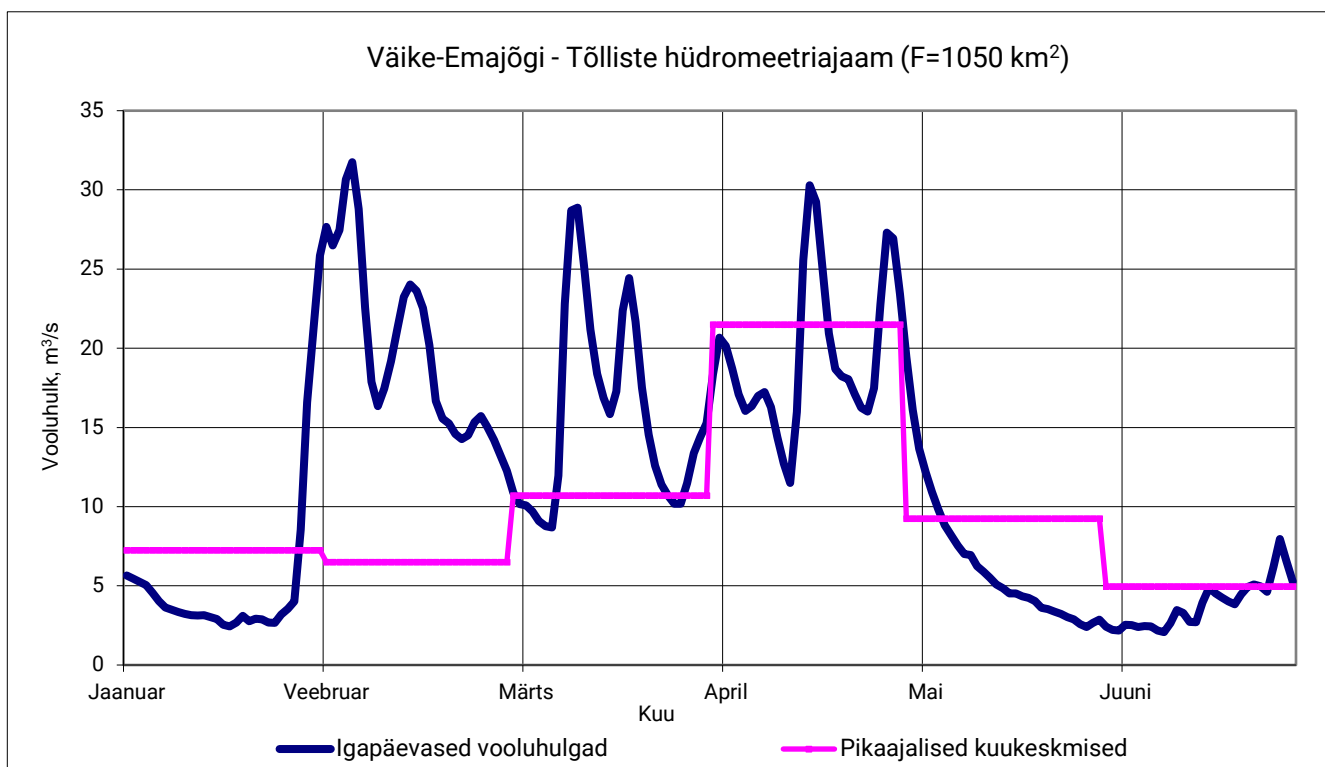


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	11,6	17,4	7,43
Mai	5,87	16,8	2,28
Juuni	1,93	3,09	1,18

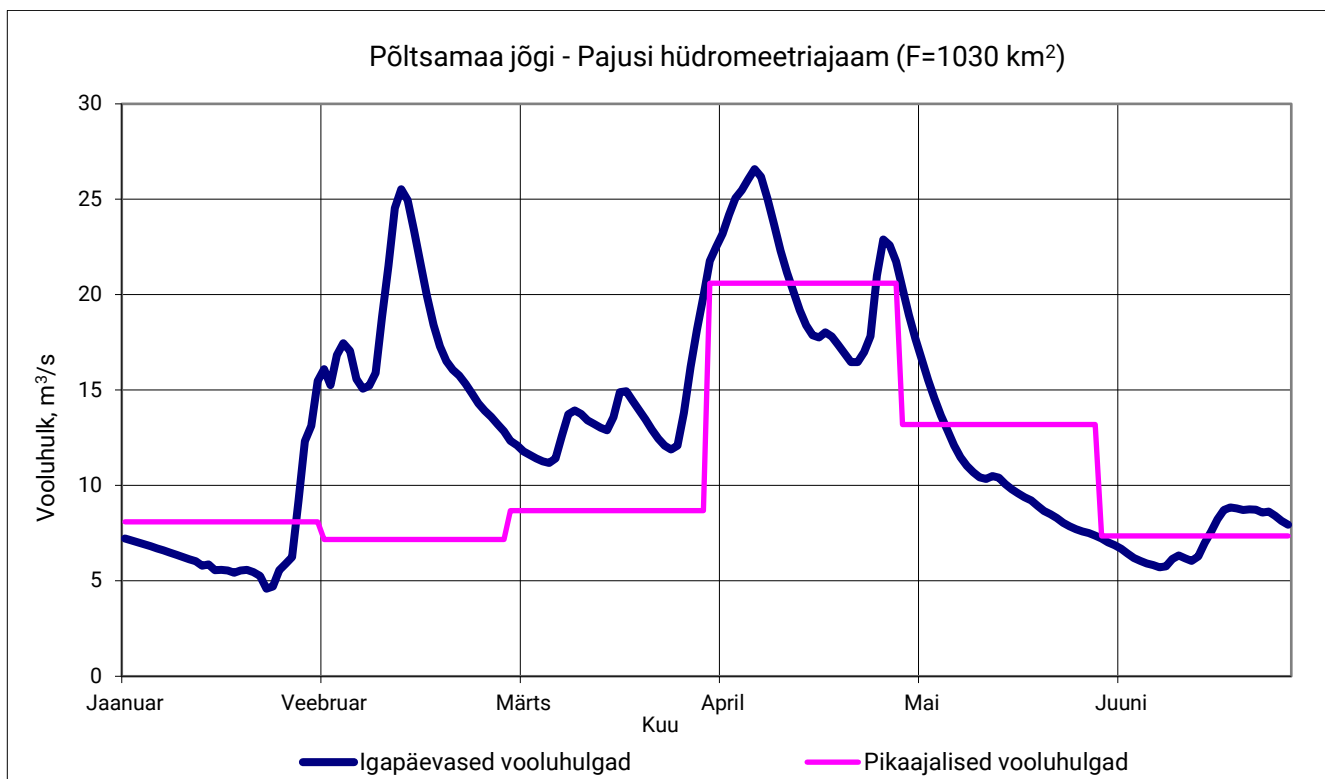


Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	98,9	106	88,1

Mai	76,8	104	57,3
Juuni	58,1	70,1	48,8



Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Aprill	19,5	30,8	11,3
Mai	6,45	21,6	2,34
Juuni	3,79	8,18	2,04



Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim

Aprill	21,1	26,8	16,3
Mai	11,2	21,1	7,31
Juuni	7,26	8,95	5,65

Allpool on toodud Peipsi järve – Mustvee (1921-2015.a periood) ja Võrtsjärve – Rannu-Jõesuu (1921-2015.a periood) veetasemete andmed ja hälve pikaajalisest ning seirejaamade kuukeskmiste veetasemete hüdrograaf alates 2015. a aprillist kuni 2016. a juunini võrreldes pikaajaliste andmetega.

Peipsi järv – Mustvee seirejaam (jaama «nulli» kõrgus 28,00 m BS)

Kuu	Veetase üle graafiku nulli, cm	Hälve pikaajalisest keskmisest, cm
Aprill	162	-51
Mai	174	-62
Juuni	162	-62

Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu (jaama «nulli» kõrgus 33,01 m BS)

Kuu	Veetase üle graafiku nulli, cm	Hälve pikaajalisest keskmisest, cm
Aprill	105	17
Mai	104	-2
Juuni	70	-14

